

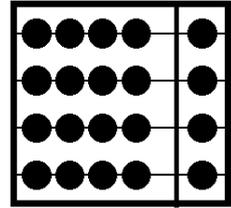
ABACUS electronics

Bahnhofstraße 39 a

D-26954 Nordenham

☎ +49 (0)4731 5088

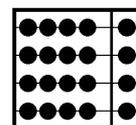
Fax +49 (0)4731 5080



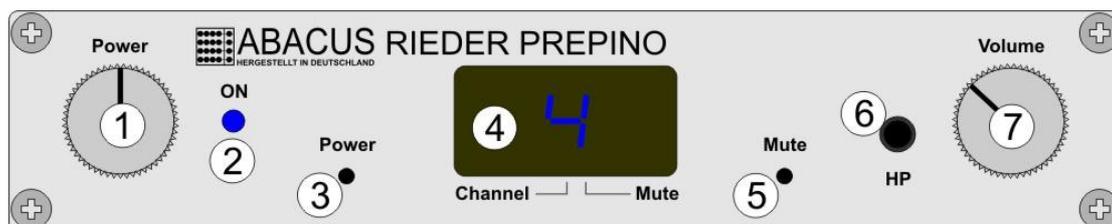
Bedienungsanleitung
ABACUS® Prepino RC
Mini-Stereo-Vorstufe mit Infrarot-Fernbedienung



ABACUS Prepino RC



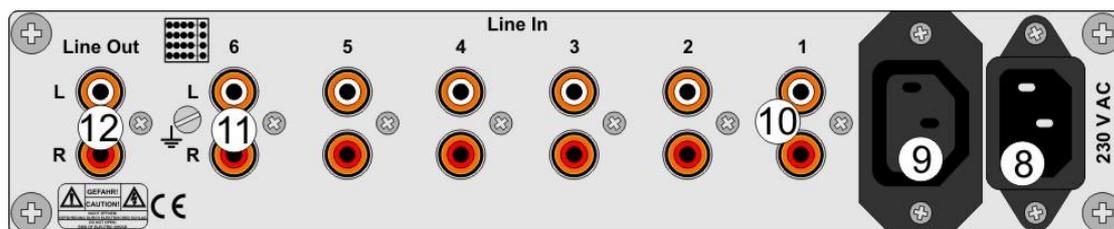
Anleitung ABACUS® Prepino RC Linearer Transistor-Stereo-Vorverstärker mit Linetreiber-Ausgangsstufe und Infrarot-Fernbedienung



ABACUS Prepino RC

Front:

- (1) Netzschalter *ON*
- (2) Betriebskontrolle *ON*
- (3) Tipptaster Betriebsbereitschaft/Ein
- (4) Programmanzeige *Channel* 1-6 und stumm *Mute* (Punkt unten rechts)
- (5) Stummschalter *Mute* (außer Kopfhörer)
- (6) Stereo-Kopfhörer (6,3mm)
- (7) Lautstärke *Volume* (Motor-Potentiometer)



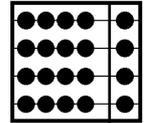
Rückseite:

- (8) Kaltgerätebuchse Netzanschluss 230V AC (nicht geerdet!)
- (9) Geschaltete Kaltgeräte-Steckdose bis 6 Ampere (230V AC)
- (10) Line-Eingänge 1-5, links (*L*) und rechts (*R*)
- (11) Line-Eingang 6 links (*L*) und rechts (*R*) - optional Phono MM
- (12) Ausgang variabel *Line Out* (Pre-out) links (*L*) und rechts (*R*)

Maßgeblich für das Klangergebnis mit HiFi-Komponenten sind stets deren Ausgangsstufen. Das Ausgangssignal bei ABACUS ist dank der speziellen Schaltungstechnik (Rieder-Schaltung) gegen alle realistischen äußeren Einflüsse immun. Diese Schaltungstechnik verbindet die Vorzüge der Transistortechnik und der Röhrentechnik.

ABACUS wünscht Ihnen viel Freude mit Ihrem **ABACUS**® Prepino RC

Ein wichtiger Rat: Bitte verfahren Sie bei der Inbetriebnahme Ihres **ABACUS**® Vorverstärkers möglichst nach dieser Anleitung!



1. Auspacken

Packen Sie Ihren **ABACUS**[®] Vorverstärker sorgfältig aus und bewahren Sie die Verpackung möglichst für spätere Transporte auf. Eventuelle Schäden oder Mängel melden Sie bitte sofort Ihrem **ABACUS** Partner!

2. Aufstellung

Vor Inbetriebnahme des **ABACUS**[®] Prepino RC beachten Sie bitte, dass der Netzschalter *ON* (1) ausgeschaltet ist und der *Volume*-Einsteller (7) auf Minimum steht.

3. Anschlüsse und Verkabelung (9-12)

An *Line In* (11) und (10) können bis zu 6 Line-Programmquellen angeschlossen werden.

Auf Wunsch wird Eingang 6 links (*L*) und rechts (*R*) mit einem Phono-Entzerrer-Vorverstärker für Magnetsysteme (MM) mit hohem Pegel ausgerüstet.

Verbinden Sie den Ausgang *Line Out* (12) mit dem Eingang des Endverstärkers und/oder Aktivboxen. Kopfhörer werden frontseitig *HP* (6) angeschlossen.

Über die Kaltgerätebuchse 230V AC (8) wird der **ABACUS**[®] Prepino RC mit Strom versorgt; an der Kaltgeräte-Steckdose (9) können zur Stromversorgung eine Endstufe und weitere Geräte bis insgesamt maximal 6 Ampere angeschlossen und ein/ausgeschaltet werden.

4. Bedienung von Hand (1-7)

In Aus-Stellung des Netzschalters (1) ist der **ABACUS**[®] Prepino RC völlig vom Stromnetz getrennt. Erst in Stellung *ON* stehen die Funktionen am Vorverstärker und auf der Infrarot-Fernbedienung zur Verfügung.

Der Lautstärkeinsteller *VOLUME* (7) (Alps-Motor-Potentiometer) kann direkt am Gerät von Hand betätigt werden. Damit wird die Lautstärke angeschlossener Endverstärker und/oder Aktivboxen (12) sowie für Kopfhörer (6) eingestellt.

Der Tipptaster *Power* (3) schaltet um zwischen Betrieb *ON* (2) und Betriebsbereitschaft *Standby*.

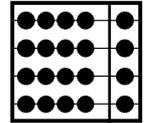
Der Taster *Mute* (5) schaltet nur am variablen Ausgang *Line Out* (12) angeschlossene Endstufen/Aktivboxen stumm. Der Kopfhörerausgang (6) wird weiter mit Signal versorgt. Bei Stummschaltung leuchtet ein Punkt unten rechts im Display (4).

Für Stereo-Kopfhörer mit 6,3mm-Stecker steht die Buchse *HP* (6) zur Verfügung.

5. Inbetriebnahme

Bitte gehen Sie bei der Inbetriebnahme folgendermaßen vor:

- ◆ Schließen Sie gemäß Beschreibung die Line-Quellen, z.B. CD, Tuner, TV, Computer, MP3-Player etc. an.
- ◆ Stellen Sie Verbindung zu den Folgekomponenten (Endstufen/Aktivboxen, eventuell Aufnahmegeräte, Kopfhörer etc.) her.
- ◆ Verbinden Sie die Kaltgerätebuchse über das mitgelieferte Netzkabel mit dem Wechselstromnetz (230V).



- ◆ Schließen Sie gegebenenfalls andere Komponenten an die geschaltete Steckdose (14) an. (ABACUS bietet dazu ein spezielles Verbindungskabel mit Kaltgeräte-Stecker und -Kupplung an).
- ◆ Schalten Sie den **ABACUS**[®] Prepino RC am Netzschalter (1) und eventuell mit Taster *Power* (3) ein. Jetzt leuchtet die Ziffernanzeige im LED-Display (4).
- ◆ Wählen Sie dann von Hand die gewünschte Lautstärke am Einsteller (7).

6. Infrarot-Fernbedienung

Im Lieferumfang des **ABACUS**[®] Prepino RC ist eine Infrarot-Fernbedienung. Werksseitig sind hochwertige Alkaline-Batterien für wahrscheinlich mehrere Jahre eingebaut. Wenn leer, unverzüglich entfernen und bitte nur Alkaline-Batterien einsetzen!

Trotz großer Sendeleistung ist die Batterie-Lebensdauer sehr hoch; die Fernbedienung „schläft“ unmittelbar nach Benutzung ein.

9 Tipptasten bedienen folgende Funktionen (von oben links nach unten rechts):

- ◆ 1. Reihe: Standby ein/aus, lauter (+), leiser (-)
- ◆ 2. Reihe: Programme 1, 2, 3
- ◆ 3. Reihe: Programme 4, 5, 6

Während der Dauer der Bedienung leuchtet eine LED-Kontrolle rot. Senderseitig arbeiten 2 Infrarot-Sendedioden auf den Empfänger hinter dem Anzeigedisplay (4) des Vorverstärkers.

7. Schlussbemerkungen

Dank ABACUS Linetreiber-Schaltung können am Ausgang x-beliebige Kabel verwendet werden. Qualität und Länge spielen praktisch keine Rolle. Auch eine Abschirmung ist nicht erforderlich - aber auch nicht schädlich.

Auch mehrere Folgekomponenten können gleichzeitig, einfach parallel geschaltet, versorgt werden.

8. Zubehör

Für verschiedene Anwendungen bietet **ABACUS** Zubehör an:

- ◆ Linetreiber mit und ohne Lautstärkeinsteller
- ◆ Kabel für Ein- und Ausgänge in unterschiedlichen Längen
- ◆ Kaltgeräte-Verbindung für den geschalteten Netzanschluss eines **ABACUS**[®] Rieder Ampino (Endstufe)

9. Daten, Maße und Gewichte:

Netzspannung: 230V AC

Gehäuse - Maße und Gewichte:

Vollmetall-Aluminium-Gehäuse, Maße (einschließlich Drehknöpfe) Breite x Tiefe x Höhe ca. 250 x 160 (180) x 50mm. Gewicht 1,5kg.

September 2009

ABACUS electronics